Installationsanleitung
Analoge Übertragung

Video-Verteilerverstärker

VVS-204

ENGLISH **DEUTSCH**

SANYO VIDEO Vertrieb AG

Stand vom: 02. 2004 Version:1.1 /04 02_306

Inhaltsverzeichnis

1. Vorwort 1

1.1 Erläuterung der verwendeten Symbole 1

2. Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen 2

2.1 Wichtige allgemeine Hinweise 3

2.1.1 Aufstellung und Installation 3

3. Produktbeschreibung 6

3.2 Anschluss externer Geräte 8

4. Technische Daten 9

1. Vorwort

Zur Vermeidung von Unfällen mit Todesfolge, die durch Bedienungs- oder Handhabungsfehler des Gerätes hervorgerufen werden können, sind folgende Vorsichtsmaßnahmen zu beachten. Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes dieses Handbuch sorgfältig durch und heben Sie es zugänglich und gut auffindbar als Nachschlagewerk für einen späteren Zeitpunkt auf.

1.1 Erläuterung der verwendeten Symbole

Vorsicht: Lebensgefahr!
Das Gefahrensymbol im Text weist auf lebensgefährliche Spannung hin, die zum Schaden von Mensch und Material führen können.

Achtung: Wichtiger Hinweis, bitte beachten!
Das Achtungsymbol im Text weist auf unbedingt zu beachtende Betriebs- und Wartungsanweisungen hin. Bitte leisten Sie diesen Hinweisen unbedingt Folge.

2. Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen

VORSICHT
LEBENSGEFAHR
NICHT ÖFFNEN
VORSICHT: SETZEN SIE SICH NICHT DER GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES AUS UND ÖFFNEN SIE NICHT DIE GEHÄUSEABDECKUNG ODER DIE GERÄTERÜCKSEITE.
IM GERÄTEINNERN BEFINDEN SICH KEINE KOMPONENTEN, DIE GEWARTET WERDEN MÜSSEN.
ÜBERLASSEN SIE WARTUNGSARBEITEN QUALIFIZIERTEM PERSONAL.

Abbildung 1: Warnhinweis!

Vorsicht: Überlastung
Setzen Sie Netzsteckdose und Netzkabel niemals einer Überlastung aus. Feuer und lebensgefährliche elektrische Schläge können die Folge sein.

Vorsicht: Schutz bei Gewitter
Bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause sollte immer der Netzstecker gezogen werden. Lösen Sie die Netzkabelverbindungen. Auf diese Art und Weise schützen Sie das Gerät vor Blitzschäden oder Überspannungen.

Vorsicht: Eindringen von Flüssigkeiten oder Gegenständen
Stochern Sie niemals mit metallischen Gegenständen in den Lüftungsschlitzen des Gerätes. Sie könnten gefährliche spannungsführende Teile damit berühren, einen elektrischen Schlag bekommen oder durch einen Kurzschluss Feuer auslösen.

Hinweis:
Dieses Gerät wurde gemäß den EG-Richtlinien 93/68/EEC (IEC Publ.65) und 89/336/EEC hergestellt.

Achtung: Lebensgefahr
DIESES GERÄT MUSS GEERDET WERDEN.

2.1 Wichtige allgemeine Hinweise

Bitte lesen Sie sich die nachfolgenden Hinweise sorgfältig durch.

2.1.1 Aufstellung und Installation

- Die Installation vor Ort sollte nur von qualifiziertem Wartungspersonal ausgeführt werden und muss den örtlichen Spezifikationen und Vorschriften entsprechen.
- Betreiben Sie das Gerät niemals ungeschützt ohne entsprechendes Schutzgehäuse in der Nähe von Wasser, in staubigen Räumen oder Räumen mit extrem hoher Luftfeuchtigkeit. Das Gerät könnte ernsthaft beschädigt werden.
- Am Gerät befindliche Öffnungen dienen der Lüftung und schützen vor Überhitzung. Diese Öffnungen dürfen niemals zugedeckt oder zugestellt werden. Ein Gestelleinbau darf nur dann erfolgen, wenn eine ausreichende Ventilation sichergestellt werden kann. Eine Überhitzung kann zur Beschädigung des Gerätes oder zu Brand durch Kurzschluss führen.
- Das Gerät darf nicht installiert werden an:
  - äußerst warmen oder kalten Orten
  - in der Nähe von Geräten, die starke magnetische Felder erzeugen
  - an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung
- Netz- und sonstige Kabel sollten so verlegt werden, dass man nicht drauftritt oder dass sie durch herabfallende Gegenstände beschädigt werden können. Beschädigte Kabel können zu Kurzschluss und Beschädigung des Gerätes sowie lebensgefährlichen elektrischen Schlägen führen.
- Achten Sie beim Anschluss der Betriebsspannung auf die richtige Polarität. Eine falsches Anschließen kann die Beschädigung oder Zerstörung des Gerätes zur Folge haben.
- Es darf nur die auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle benutzt werden. Wenn Sie nicht sicher sind, ob die am Installationsort vorhandene Stromversorgung verwendet werden kann, dann fragen Sie Ihren Elektro-Installateur.Verwenden Sie nur die beigefügten Netzkabel bzw. Netzadapter oder die ausdrücklich empfohlenen Netzeile.

2.1.2 Reparatur und Wartung

- Vor jeder Reinigung muss das Gerät ausgeschaltet und der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Das Gerät darf nur mit einem leicht angefeuchteten Tuch gereinigt werden. Benutzen Sie keine scharfen Reinigungsmittel oder Sprühdosen. Die Verwendung von scharfen Lösungsmitteln wie Verdünner oder Benzin kann die Gehäuseoberfläche beschädigen.
- ACHTUNG: Schalten Sie das Gerät sofort aus und trennen Sie es unverzüglich von der Betriebsspannung. Geben Sie das Gerät bei folgenden Schäden in eine Fachwerkstatt:

  - Bei Beschädigung des Stromversorgungskabels.
  - Wenn eine Flüssigkeit über das Gerät verschüttet wurde oder ein Gegenstand in das Gerät eingedrungen ist.
  - Wenn das Gerät trotz Einhaltung der Anweisungen dieser Bedienungsanleitung nicht ordnungsgemäß arbeitet. Es dürfen nur die in der Bedienungsanweisung beschriebenen Regler nachgestellt werden. Falsche Einstellungen an allen anderen Reglern können das Gerät beschädigen.
  - Wenn das Gerät zu Boden gefallen ist oder wenn das Gehäuse beschädigt wurde.
  - Wenn das Gerät die geforderten Leistungswerte wesentlich unterschreitet.

- Versuchen Sie niemals selbst Wartungsarbeiten selbst durchzuführen, da Sie sich gefährlichen Spannungen aussetzen können. Überlassen Sie diese Wartungsarbeiten qualifiziertem Personal.

Achtung:
Ein Öffnen des Gehäuses führt zwangsläufig zum Verlust der Garantie. Bitte nehmen Sie deshalb keine Arbeiten am Gerät selber vor, sondern wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

2.1.3 Ersatzteile und Zubehör

- Benutzen Sie keine Zusatzgeräte, die nicht vom Hersteller des Gerätes empfohlen wurden. Diese können die Funktionalität des Gerätes beeinflussen und schlimmstenfalls Verletzungen durch elektrischen Schlag herbeiführen oder Feuer durch Kurzschluss auslösen.
- Ersatzteile dürfen nur Teile verwendet werden, die vom Hersteller zugelassen wurden oder solche, die identische Leistungsdaten aufweisen. Nicht genehmigte Ersatzteile können zu Schäden an Personen (elektrischer Schlag) und am Gerät (Feuer) führen.

2.2 Allgemeiner Hinweis

Windows 98/SE/ME, Windows 2000 und Windows XP sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und in anderen Ländern. Die übrigen Firmen- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen bzw. Marken der jeweiligen Inhaber. Sie stehen in keinem Zusammenhang mit der SANYO Video Vertriebs AG. Die Rechte liegen beim jeweiligen Hersteller bzw. Markeninhaber. Die Abbildungen in diesem Benutzerhandbuch dienen zur bessern Erläuterung und können vom tatsächlichen Design abweichen.
Irrtum und Änderungen vorbehalten.

3. Produktbeschreibung

Leistungsmerkmale

- 1 (2) Video Eingang
- 8 (2 x 4) Video Ausgänge
- Rack Einbaufähig mit Rack-Einbau Kit (Zubehör)

Der SANTEC VVS-204 ist ein qualitativ hochwertiger 2-facher Video-Verteilerverstärker. Mit einem Schalter kann 1 Video-Eingang auf 8 Ausgänge oder 2 Video-Eingänge auf 4 Video-Ausgänge geschaltet werden. Mit BNC Steckern für Video- Ein- und Ausgang kann der VVS-204 an die meisten handelsüblichen Videoverstärker, Umschalter, Kameras, Monitore sowie analogen und digitalen Videorekorder angeschlossen werden.

3.1 Regler und Anschlüsse

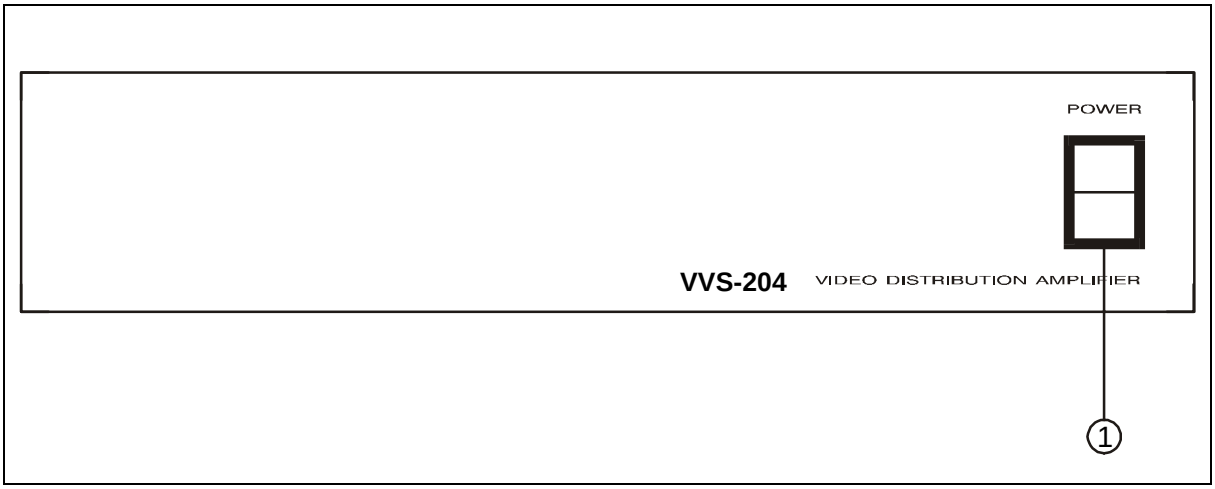

Abbildung 2: Vorderansicht

Bezeichnung der Elemente auf der Frontplatte

1. Netzschalter

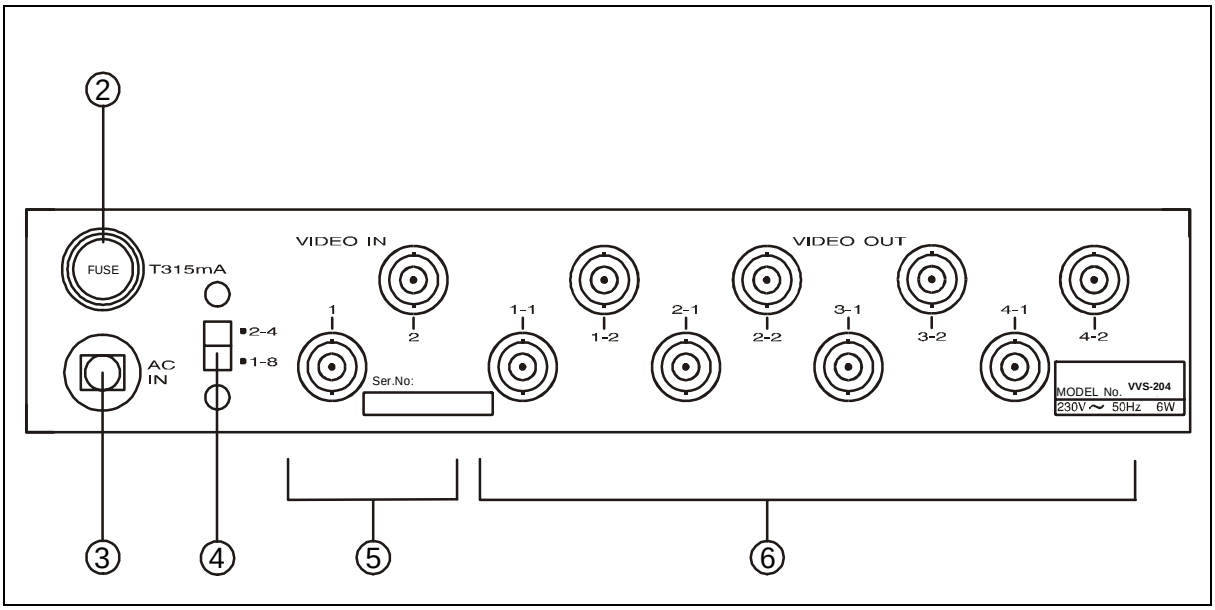

Abbildung 3: Rückseite

Bezeichnung der Elemente auf der Rückseite

2. Geräte Sicherung
3. Netzkabel
4. Schiebe-Regler zur Wahl des Video-Ein- und Ausgangs
5. BNC Anschluss: Video-Eingang
6. BNC Anschlüsse: Video-Ausgänge

3.2 Anschluss externer Geräte

Vor dem Anschliessen von Geräten an den VVS-204 ziehen Sie unbedingt dessen Netzstecker. Beachten Sie auch die entsprechenden Hinweise in den Anleitungen der anzuschliessenden Geräte.

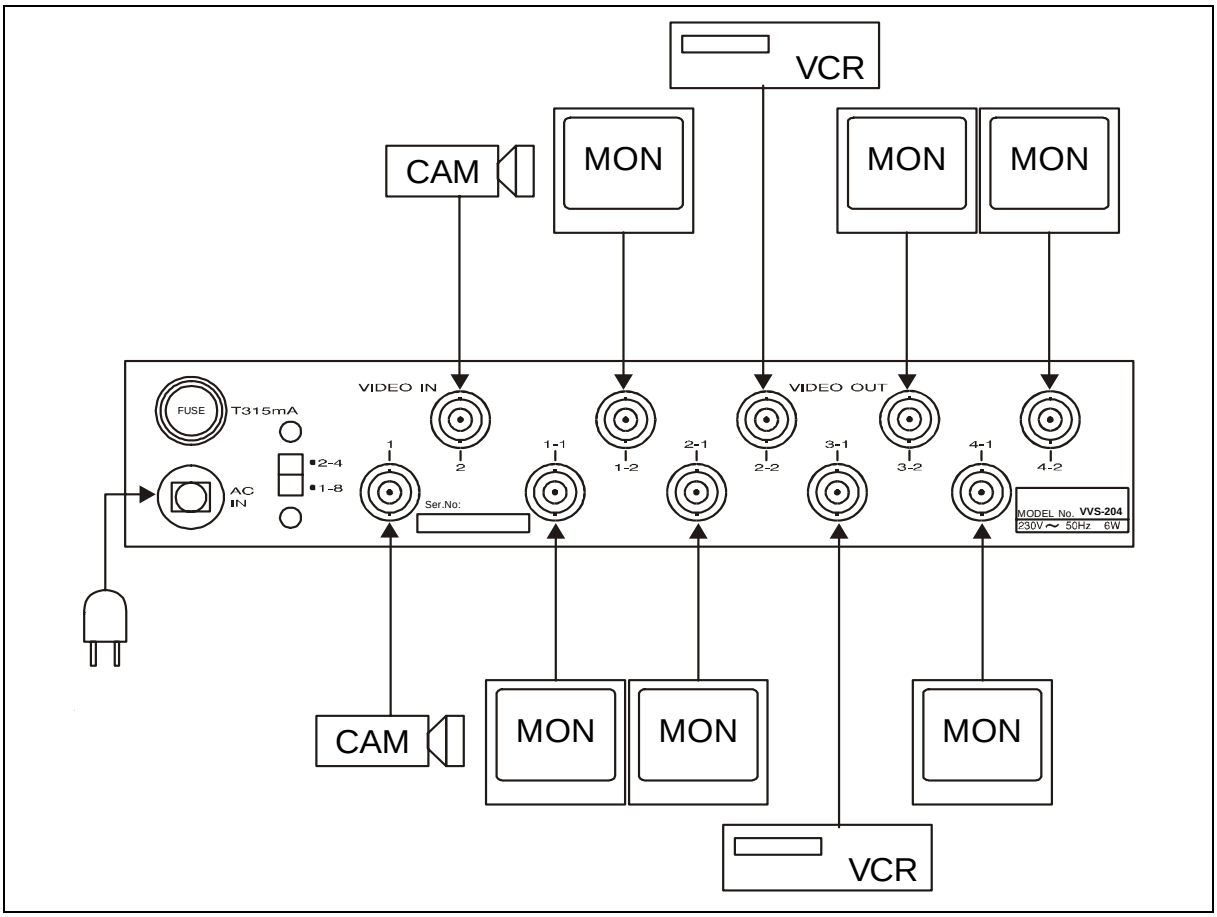

Abbildung 4: Externe Geräte verbinden

4. Technische Daten

Videoeingang	1-2 V_{pp} / 75 Ω, BNC
Videoausgang	1-2V_{pp}/75 Ω , BNC
Video Bandbreite	10 MHz -+ 3 dB
Signalstörgeräusche	> 55 dB
Netzanschluss	230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	max. 6 W
Gehäuse	ABS
Abmessungen	216 (B) x 44 (H) x 240 (T) mm
Gewicht	2,5 KG

Tabelle 1: Technische Daten

Irrtum und Änderungen vorbehalten!

Installationsanweisung

Ihr authorisierter Fachhändler vor Ort:

Stempel

SANYO VIDEO Vertrieb AG

Stand vom: 12. 2003 Version:1.1 /04 02_306